Les poêles de la série Scan-Line 500

MODE D'EMPLOI

Heta

FR

Félicitations pour l'achat de votre nouveau poêle à bois. Nous sommes persuadés qu'il vous donnera entière satisfaction. Nous vous conseillons de suivre les conseils et instructions cijoints. Les poêles de la série Scan Line 500 sont conformes à la norme européenne EN 13240 : 2005/A2 : 2004/NS 3058: 15a-B-VG. Ce certificat de conformité assure le consommateur que le poêle répond à un certain nombre de spécifications et d'exigences garantissant l'utilisation de matériaux de qualité, le respect de l'environnement ainsi qu'une combustion économique.
A l'intérieur de votre nouveau poêle, vous trouverez :

a. le mode d'emploi,
b. le certificat de garantie,
c. un gant « main froide ».

GUIDE D'INSTALLATION

Installation du poêle

Le poêle doit toujours être installé selon les règlements nationaux et éventuellement locaux. Pour ce qui est de l'installation de la cheminée et du raccord du poêle à la cheminée, veuillez vous conformer aux règlements locaux. Renseignez-vous donc toujours auprès de votre ramoneur local avant de procéder à l'installation puisque c'est vous-même qui êtes responsable du respect des règlements en vigueur.

Régulations concernant les écarts de sécurité

L'installation diffère selon que le poêle est placé contre une cloison inflammable ou une cloison ininflammable. Si la cloison est en matériau ininflammable, le poêle peut, en principe, être placé tout contre la cloison. Nous conseillons cependant un écart minimum de 5 cm, pour faciliter le nettoyage derrière le poêle. **Les écarts minimaux pour les matériaux inflammables sont indiqués sur la plaque d'identification et sur le tableau, page 6.**

Attention !

La température du poêle augmente pendant la combustion (plus de 90ºC). Une certaine prudence est donc de rigueur. Les enfants doivent éviter tout contact avec le poêle. Ne pas entreposer de matériaux inflammables dans l'espace situé sous le tiroir à cendres.

Remarques

1. Veillez toujours à ne pas bloquer l'accès à la porte de nettoyage de la cheminée.
2. Veillez toujours à ce que la pièce soit bien aérée.
3. Notez que si des ventilateurs extracteurs fonctionnent dans la pièce où se trouve le poêle, le tirage peut être moins bon et le poêle peut ne pas fonctionner de manière optimale. De plus, de la fumée peut s'échapper du poêle quand vous ouvrez la porte du poêle.
4. Les grilles d'aération éventuelles ne doivent pas pouvoir être recouvertes.

Matériau du sol

Assurez-vous que le fondement du sol peut supporter le poids du poêle et éventuellement une cheminée d'acier montée sur le dessus. Le poêle doit reposer sur un support en matériau ininflammable, par exemple un panneau d'acier, du carrelage ou des dalles. Les dimensions du support ininflammable devant recouvrir le sol doivent être conformes aux règlement nationaux et locaux.

Raccord à la cheminée

Le chemisage de la cheminée doit correspondre aux règlements nationaux et locaux. La coupe transversale du chemisage ne doit pas être inférieure à 175 cm^2 ce qui correspond à un diamètre de 150 mm. Si un registre est installé dans le conduit, une ouverture libre d'au moins 20 cm^2 doit exister, en positon fermée. Si les règlements locaux le permettent, il est

possible de raccorder 2 foyers fermés à la même cheminée. Dans ce cas, les exigences locales d'écart entre les 2 raccords doivent être respectées. **Le poêle à bois ne doit jamais être raccordé à une cheminée raccordée à un poêle à gaz.** Pour que le poêle soit efficace, la cheminée doit répondre à de nombreuses exigences. C'est pourquoi nous vous conseillons de faire vérifier votre cheminée par un ramoneur.

Raccord à une cheminée en pierre

Fixez le manchon dans la cheminée et introduisez le conduit à l'intérieur du manchon. Le manchon ou le conduit ne doivent pas être introduits à l'intérieur même du chemisage, mais seulement jusqu'à la paroi interne du chemisage. Scellez le joint entre le mur, le manchon et le conduit avec du matériau/bande incombustible.

Raccord à une cheminée en acier

En cas d'installation d'un poêle avec échappement sur le dessus directement dans une cheminée en acier, nous vous conseillons de faire passer le conduit de cheminée à l'intérieur du tuyau d'échappement pour que la suie ou la condensation éventuelles passent par l'intérieur du poêle au lieu d'aller à l'extérieur. Modification d'un échappement par le dessus à un échappement par l'arrière (fig. 13 à 20 page 8).
Si l'installation est telle que la cheminée traverse le plafond, veuillez vous conformer aux règlements locaux et nationaux concernant les écarts de sécurité aux matériaux inflammables. Il est important de monter la cheminée avec un solin pour que le dessus du poêle ne supporte pas le poids de la cheminée (un poids important peut éventuellement endommager le poêle).

Tirage

Un mauvais tirage peut entraîner un échappement de fumée lors de l'ouverture de la porte du poêle. Pour ce poêle, une combustion satisfaisante nécessite un tirage minimum de 10 Pa. L'ouverture de la porte pendant une forte combustion risque cependant de provoquer des échappements de fumée. La température des gaz de combustion, en rendement nominal est de 270°C à une température extérieure de 20°C. Le débit des gaz de combustion est de 5,5 g/s. Le tirage de la cheminée est créé par la température élevée de la cheminée et la température extérieure basse. La hauteur de la cheminée, le matériau isolant, les conditions éoliennes et climatiques ont une influence sur la sous-pression correcte dans la cheminée.
Avant de procéder à un nouvel allumage, après une longue période d'arrêt, vérifiez si le poêle et la cheminée ne sont pas éventuellement bloqués par des bouchons de suie ou des nids d'oiseaux.

Les conditions suivantes peuvent causer un mauvais tirage :

- différence de température trop faible, si, par exemple, la cheminée est mal isolée,
- température extérieure trop élevée, par exemple l'été,
- vent nul,
- cheminée trop basse et abritée,
- faux tirage dans la cheminée,
- cheminée et conduit bloqués,
- habitation trop étanche, (manque de circulation d'air).
- Un tirage négatif (mauvaises conditions de tirage), avec cheminée froide ou mauvaises conditions météo, peut être compensé en augmentant plus que la normale, l'arrivée d'air dans le poêle.

Les conditions suivantes favorisent un bon tirage :

- différence importante de température entre l'intérieur de la cheminée et l'extérieur,
- temps clair,
- vent favorable,
- cheminée d'une hauteur adéquate (min. 4 m au dessus du poêle) et dégagée par rapport au faîtage.

MODE D'EMPLOI

Premier allumage

Le poêle est enduit d'une laque résistante à la chaleur qui durcit à une température d'environ 250ºC. Ce durcissement va provoquer un léger échappement de fumée et d'odeur désagréables. Il est donc conseillé de bien aérer la pièce. Lors les 2 premières flambées, brûlez environ 1,0 kg de bois et laissez la porte légèrement ouverte. Ne la fermez qu'une fois le poêle refroidi. Vous éviterez ainsi que la bande d'étanchéité ne reste collée au poêle.

Combustible

Votre nouveau poêle répond aux normes européennes pour la combustion de bûches. Vous devez donc y brûler uniquement du bois bien sec. Ne brûlez jamais du bois flottant. Ce bois peut en effet contenir une grande quantité de sel pouvant endommager le poêle et la cheminée. N'utilisez pas non plus du bois de récupération, du bois peint ou imprégné ni des panneaux de particules, ces matériaux pouvant dégager des fumées ou des vapeurs nocives. Une combustion correcte donne un rendement thermique et économique optimal. Elle permet également d'éviter les problèmes environnementaux tels que mauvaises odeurs et fumées et minimise le risque de feu de cheminée. Si le bois est humide, une grande partie de la chaleur est utilisée pour l'évaporation de l'eau et la chaleur s'échappe par la cheminée. Une combustion avec du bois humide est donc non seulement peu rentable mais elle accroît également les risques de résidus de suie, de problèmes de fumée et d'environnement. Il est donc important d'utiliser du bois sec, c'est à dire ayant un taux d'humidité maximal de 18%. Pour atteindre ce niveau, le bois doit être stocké 1 à 2 ans avant d'être utilisé. Les bûches d'un diamètre de plus de 10 cm doivent être fendues avant le stockage. La longueur des bûches doit être d'environ 25 à 30 cm, pour pouvoir les disposer à plat sur la couche de braises. En cas de stockage à l'air libre, il est préférable de recouvrir le bois.

Exemples de degré de combustion selon le bois

Type de bois / mètres cubes équivalents à 1 000 litres de carburant.

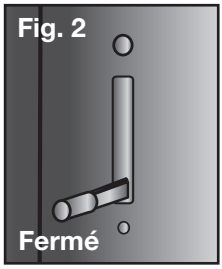
Chêne	Hêtre	Frêne	Bouleau	Orme	Sapin
7,0	7,0	7,2	8,0	8,9	10,4

Feu de cheminée

Une mauvaise utilisation du poêle ou une combustion prolongée de bois humide peut provoquer un feu de cheminée. Dans ce cas, fermez la porte du poêle et bloquez complètement l'arrivée d'air d'allumage et secondaire. Le feu est alors étouffé. Appelez les pompiers.

Réglage de l'air

L'arrivée d'air secondaire se fait grâce à une manette située sur le côté, à l'arrière. Si la manette est en postion haute (fig. 1), l'air secondaire est entièrement ouvert. Pour fermer l'air secondaire, abaissez progressivement la manette. Quand la manette est en position basse (fig. 2), l'air secondaire est entièrement fermé.



Pour ouvrir l'air d'allumage, tirez la manette du mécanisme d'allumage, le plus loin possible vers la droite du poêle (vu du devant). Voir fig. 3.
Pour fermer l'air d'allumage, poussez la manette, le plus loin possible vers la gauche du poêle (vu du devant). Voir fig. 4.

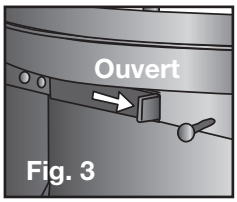


Fig. 3

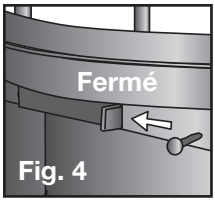


Fig. 4

Allumage
Pour l'allumage, placez, sur la grille du fond, des blocs d'allumage, des petits sachets d'allumage paraffinés ou du petit bois. Disposez des bûches plus grosses, sur le matériau d'allumage, perpendiculairement à l'ouverture. Ouvrez à fond l'air secondaire et laissez la porte entrouverte d'environ 1 cm. Quand le feu est bien pris et que la cheminée est chaude (après environ 10 min), fermez la porte. Il est préférable que la première combustion se fasse entièrement avec l'air secondaire grand ouvert pour permettre au poêle et la cheminée de bien se réchauffer.

Nouvelle combustion
Il est préférable de procéder à nouvelle combustion pendant qu'il y a encore une bonne couche de braises. Répartissez les braises sur le fond et placez une couche de bûches (max. 1 kg) sur les braises, perpendiculairement à l'ouverture. Fermez la porte et laissez entrer éventuellement de l'air d'allumage. Le bois va prendre assez rapidement (entre 30 s et 1 min). Réglez ensuite l'air secondaire au niveau souhaité. Le rendement nominal (5 kW) correspond à une ouverture d'air secondaire 100%. Veillez à ce que les bûches ne soient pas trop tassées. Ceci risque d'entraîner une mauvaise combustion. et par conséquent un rendement plus faible du combustible. Notez que le dispositif d'allumage ne doit pas être ouvert pendant le fonctionnement normal du poêle. *Ceci entraînerait des risques de surchauffe. Ne l'utilisez que jusqu'à l'apparition des flammes.*

Combustion réduite
Si vous souhaitez une combustion moins forte, mettez moins de bois à chaque remplissage et réduisez la quantité d'air. N'oubliez pas, cependant, que l'arrivée d'air secondaire ne doit jamais être complètement fermée. Il est important de bien entretenir la couche de braise. Une chaleur réduite est atteinte lorsque le bois n'est plus enflammé, c'est-à-dire qu'aucune flammen'est visible, le bois brûlant alors sous forme de charbon en braise. (Chargez plus souvent, en plus petite quantité).

Combustion optimale
Pour obtenir une combustion optimale et le meilleur fonctionnement possible, il est important que l'air soit utilisé de façon correcte. Le principe est que le feu doit être contrôlé par l'air secondaire pour que les gaz de combustion s'enflamment. Le fonctionnement est alors très satisfaisant et la vitre n'est pas encrassée par la suie qui est ainsi « rincée » par l'air secondaire. Veuillez noter que le poêle s'encrassera forcément de suie si le dispositif d'allumage et l'air secondaire sont complètement fermés. L'oxygène n'arrivant pas, la vitre, entre autres, risque de s'encrasser de suie. Si, de plus, le bois est humide, l'encrassement peut devenir si important et « collant » que la bande d'étanchéité de la porte peut se détacher lors de la prochaine ouverture, le lendemain par exemple.

Risque d'explosion
Une fois le remplissage effectué, il est très important de ne jamais quitter le poêle avant l'apparition des flammes (elles apparaissent normalement en moins d'une minute).

Le risque d'explosion peut éventuellement apparaître s'il y a trop de bois dans le poêle.

Une quantité importante de gaz se forme alors. Celui-ci peut exploser si l'arrivée d'air est insuffisante. Il vaut mieux laisser une couche de cendres au fond de la chambre de combustion. Faites attention en vidant le tiroir à cendres.

Des braises peuvent se dissimuler dans les cendres, pendant une longue période.

Tableau de données relatives au test d'obtention de la norme européenne 13240.

Type de pôele de la Série Scan-Line	Température nominale des gaz c°	Tuyau d'échappement mm	Quantité de combustible kg	Tirage min mbar	Puissance nominal kW	Rendement kW	Ecart aux matériauxinflammables l'arrière mm	sur le côté mm	Escart au mobilier mm	Poids du poêle kg
500	270	ø150	1,6	0,10	5	81	150	400	800	115-250

La puissance nominale est la pussance testé.

DYSFONCTIONNEMENTS

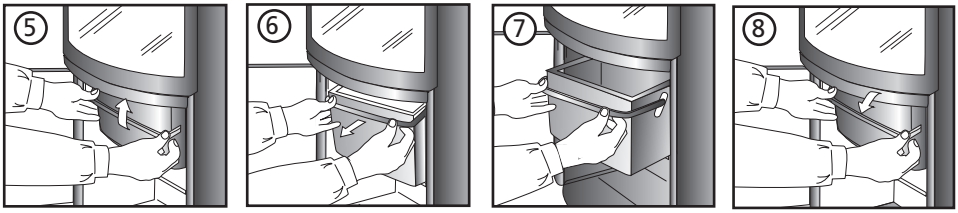
En cas de mauvaises odeurs ou de fumées désagréables, il est important de vérifier que la cheminée n'est pas bloquée. Un tirage minimum est bien sûr essentiel pour pouvoir contrôler le feu de manière satisfaisante. Notez cependant que le tirage dépend des conditions éoliennes. Par vents forts, le tirage peut être très important. Il peut alors s'avérer nécessaire d'installer un registre dans le conduit pour régler le tirage. Notez que lors du ramonage de la cheminée, la suie, entre autres, peut s'accumuler sur le déflecteur. Si le bois brûle trop vite, il peut s'en suivre un tirage trop fort. Vérifiez dans ce cas que la garniture de la porte est en bon état.
Si le poêle ne chauffe pas assez, cela peut être dû à l'utilisation de bois humide. Une grande quantité d'énergie calorifique est utilisée pour le séchage du bois et il en résulte un mauvais rendement calorifique et un risque d'encrassement de la cheminée.

MAINTENANCE

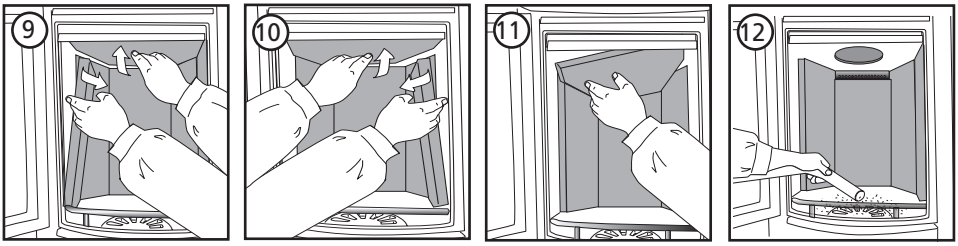
Le poêle est enduit d'une laque résistante à la chaleur. Nettoyez le poêle avec un chiffon humide. Il est possible de réparer les dommages éventuels avec une laque de réparation, commercialisée sous forme de pulvérisateur.

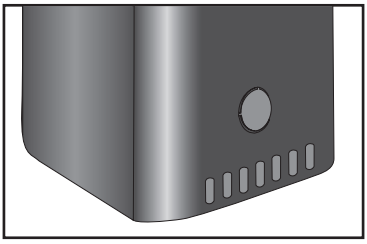
Nettoyage de la vitre
Si la combustion est mauvaise (avec du bois humide par ex.) le carreau de la vitre peut se couvrir légèrement de suie. Vous pouvez facilement l'éliminer avec du produit de nettoyage pour vitres ou un décapant liquide ordinaire.

Vidage du tiroir à cendres Fig. 5 à 8



Nettoyage de la suie après le ramonage et changement éventuel de la pierre. Fig. 9 à 12





Le poêle est conçu pour une prise d'air frais

Attention !

⚠ Toute modificationnon autorisée du poêle ainsi que l'utilisation de pièces de rechange autres que les pièces d'origine annuleront la garantie.

GARANTIE

Les poêles à bois Heta subissent un contrôle de
qualité strict pendant la production, avant de quitter l'usine à destination des distributeurs.

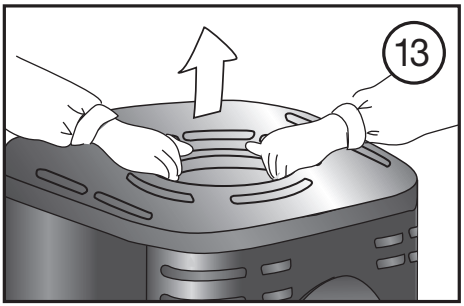
C'est pourquoi nous assurons une garantie de 5 ans contre les défauts de fabrication.

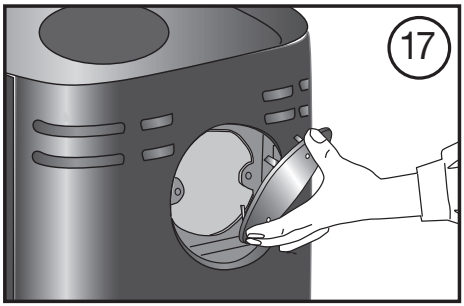
Cette garantie ne recouvre pas :

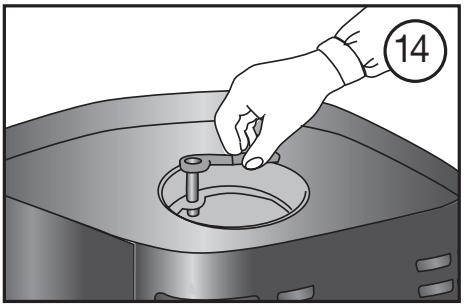
- les pièces d'usure/fragiles comme :
  la pierre réfractaire de la chambre de combustion,
  la vitre, la bande d'étanchéité et le cadre de grille.
- les dommages dus à une utilisation incorrecte.
- les frais de transports liés aux réparations sous garantie,
- le montage/démontage lors de répara-tions sous garantie,

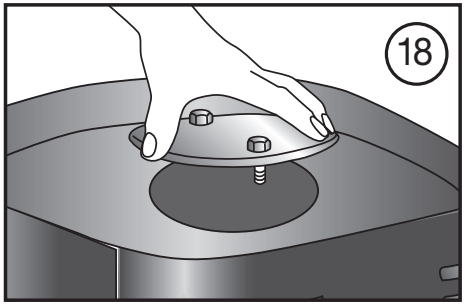
En cas de réclamations, merci de noter le numéro de facture.

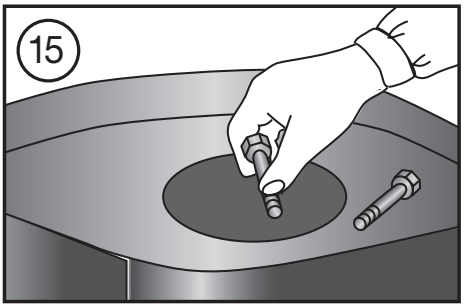
Modification d'un échappement par le dessus à un échappement par l'arrière. Fig. 13 à 20

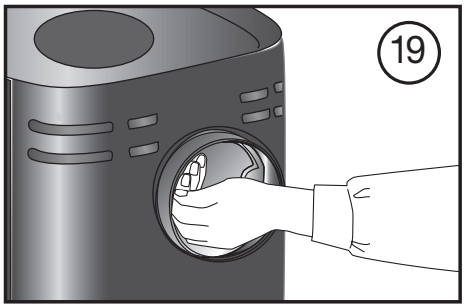


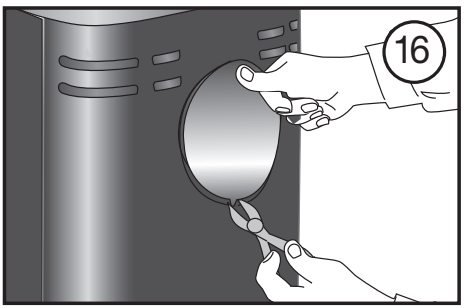


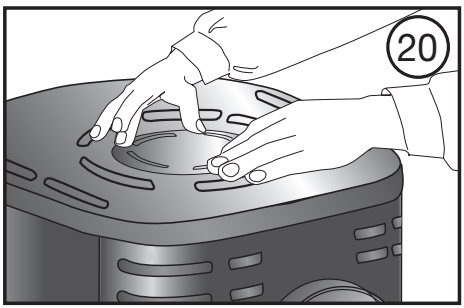












20-01-2010 0037-1154